

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Laporan tugas akhir ini penulis susun berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Kampung Jamur sejak bulan Mei tahun 2015.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu selama pelaksanaan penelitian maupun penyusunan laporan tugas akhir ini, yaitu:

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan nikmat dan anugerah-Nya, segalanya kembali pada-Mu sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian tugas akhir dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua yang sangat mencintai, Bapak Alim Mursid, Ibu Sri Retno Martani dan adikku, M.Amir Nur Ridho yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi tiada henti. Karya ini kupersembahkan untuk kalian.
3. Bapak Dr.Bambang Suhardi,S.T.,M.T, selaku dosen pembimbing I tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan kepada penulis sehingga laporan tugas akhir mampu diselesaikan.
4. Ibu Retno Wulan Damayanti S.T.,M.T, selaku dosen pembimbing II tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan kepada penulis sehingga laporan tugas akhir mampu diselesaikan.
5. Bapak Dr.Wahyudi Sutopo, S.T.,M.Si dan Bapak Roni Zakaria,S.T.,M.T selaku penguji pada tugas akhir yang telah memberikan masukan kepada penulis sehingga laporan ini mampu diselesaikan.
6. Bapak Yusuf Priyandari, S.T.,M.T, selaku pembimbing akademik sejak awal kuliah hingga saat ini yang senantiasa memberikan semangat dan bimbingannya selama enam tahun.
7. Bapak Dr. Wahyudi Sutopo,S.T.,M.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri UNS yang selalu mengingatkan kami dan memberikan *support* agar segera selesai.

8. Bapak/ibu dosen dan staff Teknik Industri yang senantiasa menanyakan progress tugas akhir dan memberikan masukan.
9. Bapak Kardi, selaku pengusaha jamur Polokarto yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan bantuan selama penulis melakukan penelitian di Polokarto.
10. Teman – teman PHT dan semua pengurus amazing JN UKMI UNS 2013 yang masih memberikan *support* dan senantiasa mendoakan agar selesai.
11. Teman-teman Puskomda FSLDK SoloRaya 2014 yang juga selalu mengingatkan agar menyelesaikan tugas akhir.
12. Teman-teman Teknik Industri UNS angkatan 2010, terima kasih untuk dukungan, semangat, dan bantuan yang diberikan dari awal masuk hingga saat ini.
13. Adik-adik angkatan 2011 dan 2012 Teknik Industri UNS yang senantiasa membantu dan memberikan informasi terupdate. Terima kasih telah menjadi teman seperjuangan juga.
14. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuan dan pertolongan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna dan banyak memiliki kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik, masukan dan saran yang membangun untuk penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan untuk pembaca pada umumnya.

Surakarta, Oktober 2016

Penulis

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT KETERANGAN KP DARI PERUSAHAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>FORM PENILAIAN KP DARI PERUSAHAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>

## **BAB I    PENDAHULUAN**

1.1	Latar Belakang .....	I-1
1.2	Perumusan Masalah .....	I-2
1.3	Tujuan Kerja Praktek .....	I-3
1.4	Manfaat Kerja Praktek .....	I-3
1.5	Batasan Masalah .....	I-4
1.6	Asumsi .....	I-4
1.7	Sistematika Penulisan .....	I-4

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1	Tinjauan Umum Perusahaan .....	II-1
2.1.1	Sejarah Perusahaan .....	II-1
2.1.2	Visi dan Misi .....	II-1
2.1.3	Produk .....	II-2
2.1.4	Lokasi .....	II-2
2.1.5	Struktur Organisasi .....	II-2
2.1.6	Alur Proses .....	II-4
2.2	Kualitas .....	II-5
2.2.1	Pengendalian Kualitas .....	II-6
2.2.2	Keuntungan Pengendalian Kualitas .....	II-7
2.2.3	Alat Pengendalian Kualitas .....	II-8

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Flowchart Metodologi Penelitian .....	III-1
3.2	Penjelasan Metodologi Penelitian .....	III-2

## **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1	Pengumpulan Data .....	IV-1
4.2.1	Data Atribut Kecacatan Material .....	IV-1
4.2.2	Data Variabel Dimensi Komponen .....	IV-5
4.2	Pengolahan Data .....	IV-7
4.2.1	Data Atribut Kecacatan Material .....	IV-7
4.2.2	Data Variabel Dimensi Komponen .....	IV-12

## **BAB V ANALISIS DAN INTEPRETASI HASIL**

5.1	Analisis Kecacatan Komponen Dudukan Kursi .....	V-1
5.2	Analisis Faktor Penyebab Kecacatan Dudukan Kursi .....	V-2
5.2	Analisis Pengendalian Kualitas Dimensi .....	V-5

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1	Kesimpulan .....	VI-1
6.2	Saran .....	VI-1

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 4.1</b>	Tabel Frekuensi Kecacatan Material Dudukan Kursi.....	II-4
<b>Tabel 4.2</b>	Tabel Ukuran Dimensi Dudukan Kursi .....	II-6
<b>Tabel 4.3</b>	Tabel <i>Check Sheet</i> Kecacatan Dudukan Kursi .....	II-8
<b>Tabel 4.4</b>	Tabel Frekuensi Data.....	II-9
<b>Tabel 4.5</b>	Tabel Frekuensi Kecacatan.....	II-9
<b>Tabel 4.6</b>	Tabel Frekuensi Dimensi Panjang .....	II-13
<b>Tabel 4.7</b>	Tabel Frekuensi Dimensi Lebar.....	II-14
<b>Tabel 4.8</b>	Tabel Frekuensi Dimensi Tebal.....	II-15

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Bagan Organisasi .....	II-3
<b>Gambar 2.2</b>	Alur Produksi .....	II-5
<b>Gambar 2.3</b>	Contoh <i>Check Sheet</i> .....	II-9
<b>Gambar 2.4</b>	Contoh Diagram Pareto .....	II-10
<b>Gambar 2.5</b>	Contoh Diagram <i>Fishbone</i> .....	II-11
<b>Gambar 2.6</b>	Contoh Histogram .....	II-12
<b>Gambar 2.7</b>	Contoh <i>Scatter Plot</i> .....	II-12
<b>Gambar 2.8</b>	Contoh Peta Kontrol .....	II-14
<b>Gambar 3.1</b>	<i>Flowcahrt</i> Metodologi Penelitian .....	III-1
<b>Gambar 4.1</b>	Ati Kayu.....	IV-1
<b>Gambar 4.2</b>	Mata Kayu.....	IV-2
<b>Gambar 4.3</b>	Bosok .....	IV-2
<b>Gambar 4.4</b>	Kesot .....	IV-2
<b>Gambar 4.5</b>	Tidak Rata/Lengkung.....	IV-3
<b>Gambar 4.6</b>	Pecah .....	IV-3
<b>Gambar 4.7</b>	Tempat Pengecekan Produk.....	IV-4
<b>Gambar 4.8</b>	Komponen Dudukan Kursi Tampak Atas.....	IV-5
<b>Gambar 4.9</b>	Komponen Dudukan Kursi Tampak Depan.....	IV-6
<b>Gambar 4.10</b>	Proses Pengukuran Dudukan Kursi .....	IV-7
<b>Gambar 4.11</b>	Diagram Pareto .....	IV-10
<b>Gambar 4.12</b>	Diagram Fishbone.....	IV-11
<b>Gambar 4.13</b>	Histogram Dimensi Panjang .....	IV-13
<b>Gambar 4.14</b>	Histogram Dimensi Lebar.....	IV-15
<b>Gambar 4.15</b>	Histogram Dimensi Tebal.....	IV-16
<b>Gambar 4.16</b>	Peta Kontrol Dimensi Panjang.....	IV-17
<b>Gambar 4.17</b>	Peta Kontrol Dimensi Lebar .....	IV-18
<b>Gambar 4.18</b>	Peta Kontrol Dimensi Tebal.....	IV-19

## DAFTAR PUSTAKA

Badan Standardisasi Nasional (BSN).2013. *Penerapan SNI*.

[http://www.bsn.go.id/main/bsn/isi\\_bsn/17](http://www.bsn.go.id/main/bsn/isi_bsn/17)

Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2013. *Perumusan SNI*.

[http://www.bsn.go.id/main/bsn/isi\\_bsn/28](http://www.bsn.go.id/main/bsn/isi_bsn/28)

Balai Besar Kulit Karet dan Plastik. 2014. Profil.

<http://www.bbkkp.go.id/konten.php?konten=profil&idn=1>

Balai Besar Kulit Karet dan Plastik. 2014. Pengujian.

<http://www.bbkkp.go.id/konten.php?konten=kegiatan&idn=3>

Balai Besar Kulit Karet dan Plastik. 2014. Tarif Pengujian.

[http://www.bbkkp.go.id/konten.php?konten=tarif\\_uji](http://www.bbkkp.go.id/konten.php?konten=tarif_uji)

Balai besar Kimia dan Kemasan. 2014.

[http://bbkk.kemenperin.go.id/v2/tarif\\_pengujian.php#pengujian4](http://bbkk.kemenperin.go.id/v2/tarif_pengujian.php#pengujian4)

- Balai Besar Barang dan Bahan Teknik. 2014. <http://www.b4t.go.id/contact/tarif-pengujian-kalibrasi/>
- David, F.R. 2005. *Strategic Management*. Prenhalindo. Jakarta.
- Herjanto, Eddy dan Bendjamin L. *Penerapan SNI oleh Pemangku Kepentingan*. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi 2006. Badan Standardisasi Nasional. ISSN 0853- 9677
- Herjanto, Eddy dan Rahmi, Dwinna. 2010. Kajian Kesiapan Pemberlakuan Secara Wajib Standar Mainan Anak-Anak. *Jurnal Riset Industri* Vol. IV No. 1, 2010:1-16
- [http://id.wikipedia.org/wiki/Badan\\_Standardisasi\\_Nasional](http://id.wikipedia.org/wiki/Badan_Standardisasi_Nasional) 10 Agustus 2013
- Kementrian Perdagangan. 2013 *Analisis Pengembangan SNI Dalam Rangka Pengawasan Barang Beredar*.
- Kotler, P and G. Amstrong 1997. *Dasar-Dasar Pemasaran (Jilid 1)*. PT. Prenhallindo, Jakarta.
- McCarthy E.J., dan Perreault, W.D.Jr. 1993. *Dasar-Dasar Pemasaran*. Erlangga. Jakarta.
- Pusat Penelitian Karet. 2014. <http://www.puslitkaret.co.id/file/TARIF%202015>.
- Sentra Teknologi Polimer. 2014. <http://www.sentrapolimer.id/id/informasi-publik/tarif-layanan>
- Setiadi, Bambang. 2011. *Standar Nasional Indonesia (SNI) dan Young Professional*. Disampaikan pada Workshop The Role of Young Professional in Standardization Tanggal 08 November 2011. Jakarta.